製品コード

警報設定器

KUT300 □□

- 警報点数
  - 1：警報1点（1a）
- 電源電圧
  - 無：AC100V
  - -2：AC200V*
  - -5：DC24V*

*印は、準標準品につき納期がかかります。

センサ

KUS30 □□□

- 引出口型式
  - G：グランド
  - C：金属コネクタ
  - X：特殊*
- 引出口取付方向
  - R：右（角側から見て）
  - L：左（角側から見て）
  - X：上記以外の位置*
- 長さ
  - 無：6m付
  - 1～30：m単位で寸法記入

*印は、準標準品につき納期がかかります。

株式会社工技研究所

・記載されている内容は製品改良のため仕様変更する場合があります。
・製品を安全にご使用いただくため、お取り付け、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
・ホームページ http://www.kohgiken.co.jp からカタログ、図面、取扱説明書等がダウンロードできます。

本社
〒104-0061
東京都中央区銀座7-17-14松岡銀七ビル
TEL03-3549-1237／FAX03-3545-3171

営業本部
〒104-0061
東京都中央区銀座7-17-14松岡銀七ビル
TEL03-3549-1579／FAX03-3545-3171

営業本部横浜分室
〒224-0054
横浜市都筑区佐江戸町426
TEL045-934-3798／FAX045-934-3809

札幌支店
〒065-0019
札幌市東区北19条東22丁目5-23
TEL011-785-1361／FAX011-785-1365

仙台支店
〒984-0821
仙台市若林区中倉2-22-1
TEL022-236-6451／FAX022-236-6450

東京支店
〒104-0061
東京都中央区銀座7-17-14松岡銀七ビル
TEL030-3549-1567／FAX03-3545-3171

名古屋支店
〒457-0853
名古屋市南区六条町2-22
TEL052-692-3271／FAX052-692-8006

長野駐在所
〒381-0037
長野市西和田100-1
TEL026-241-8900／FAX026-241-8903

金沢駐在所
〒920-0017
金沢市諸江町下丁38
TEL076-238-4701／FAX076-238-4761

大阪支店
〒590-0902
堺市松屋大和川通2-114-5工技研ビル
TEL072-224-8421／FAX072-224-8426

広島支店
〒730-0844
広島市中区舟入幸町20-4
TEL082-232-4207／FAX082-291-0440

福岡支店
〒815-0081
福岡市南区那の川1-4-3第3MKビル
TEL092-531-3691／FAX092-531-4408

沖縄連絡所
TEL098-863-1978／FAX098-863-1980

上海連絡事務所
〒200060
中國上海市西康路1068號維多利廣場A座20樓D室
TEL86-21-62763836／FAX86-21-627-63836

北関東サービス
〒320-0014
宇都宮市大曽1-2-18
TEL028-625-5393／FAX028-622-0582

横浜工場（ISO9001及びISO14001認証取得）
〒224-0054
横浜市都筑区佐江戸町426
TEL045-934-3741／FAX045-934-3719

株式会社大阪工技研（グループ会社）
〒530-0043
大阪市北区天満4-11-8
TEL06-6354-6681／FAX06-6354-6682

有限会社岡山工技研（グループ会社）
〒703-8235
岡山市原尾島3-3-2河田ビル
TEL086-272-3291／FAX086-272-8879

有限会社工技研松江（グループ会社）
〒690-0861
松江市法吉町（大界）50-4
TEL0852-24-3622／FAX0852-24-3623

シートNO.
49-30000-7

超音波式レベルスイッチ
KUT3001

KOHGIKEN CORPORATION

概　要

超音波式レベル計は超音波の受信により、センサより被測定液面までの距離を時間信号として計測し、予め設定された計測範囲（0%～100%）に対し、被測定液面のレベル値を4～20mAの電流信号として出力します。

特　長

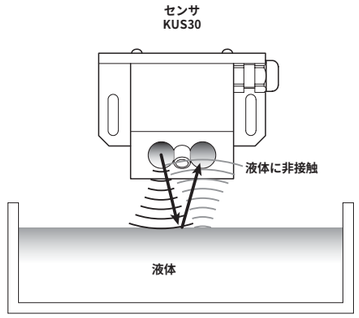
- 測定物に無接触で、レベル警報を出すことができます。
- 警報測定範囲は、0～200㎜と、不感帯を気にせず使用できます。
- 小型コンパクトで、装置組込み用として最適です。
- センサには、電子部品が無く、振動、雑音の多い場所でも安心して使用できます。
- ヒステリシス機構が内蔵されていて、外付部品無しに、ポンプ制御が容易にできます。

用　途

- のり・接着剤・塗布膜・印刷機のインキの管理・測定。
- 狭い場所や測定が困難な場所。

測定原理

上部から超音波を打ち出し､液面から反射して帰ってくるまでの時間を測定する。



仕　様

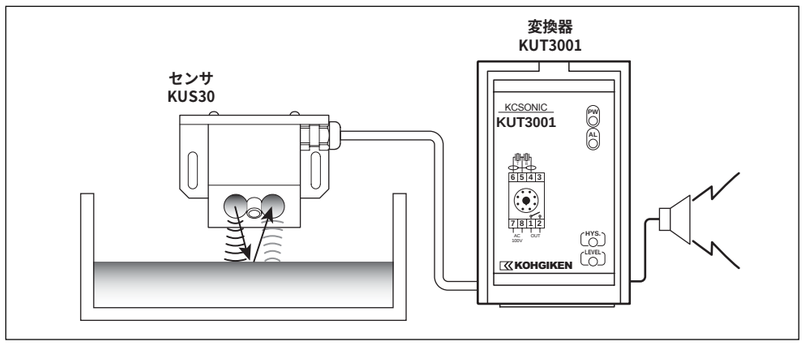
●警報設定器

・型　　名　：KUT3001
・測 定 範 囲　：0 ～ 200mm
・測 定 精 度　：± 1mm
・警報設定範囲　：0（センサ先端）～ 200mm（多回転ボリュームにより設定）
・ヒステリシス　：2 ～ 18mm（1 回転ボリュームにより設定）
・出　　力　：接点（モード切換ソルダーブリッジ付）
・接 点 容 量　：AC250V 5A（抵抗負荷）
・接　　続　：センサー変換器間、専用ケーブル
・電　　源　：AC100V，AC200V，± 10%，約 1.5VA，DC24V
・使 用 温 度　：－ 20 ～＋ 60℃
・質　　量　：約 300g

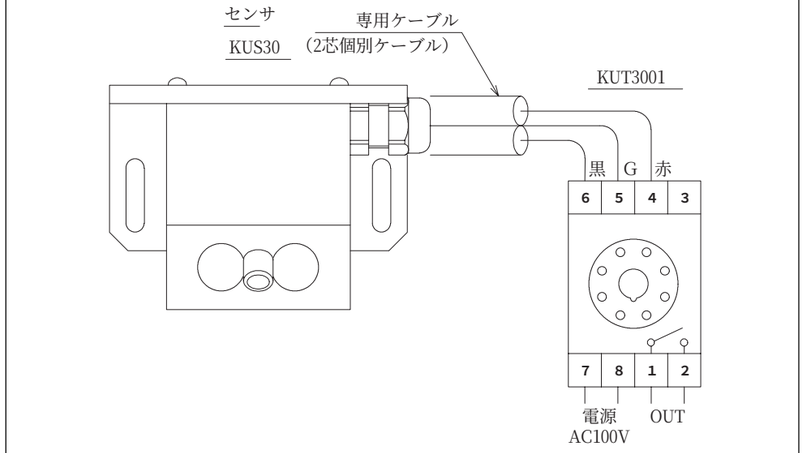
●センサ

・型　　名　：KUS30
・ケース材質　：アルミ
・ケース塗色　：黒色・硬質アルマイト処理
・ケース規格　：防滴防塵構造 IP54 準拠
・取　　付　：ネジ（取付金具付）
・使 用 温 度　：－ 10 ～＋ 80℃
・使 用 圧 力　：大気圧
・ケ ー ブ ル　：専用ケーブル付（2 芯各芯シールド）
・伝 送 信 号　：パルス信号
・質　　量　：約 200g

組 合 せ



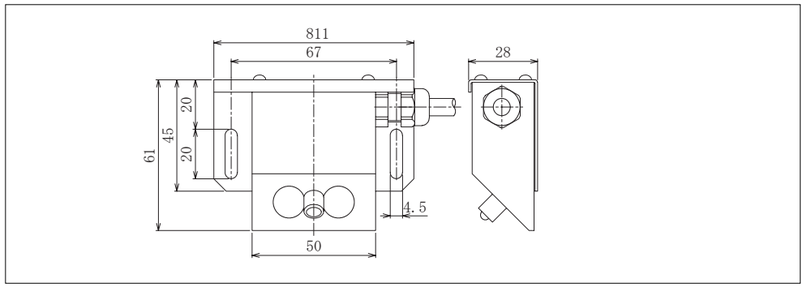
接　続



赤リード、黒リード線は、できるだけ短く（5cm以下）、互いに、あまり近づかない様に注意して結線してください。なお、赤・黒のリード線を覆っているシールドをつけたままならば、長く伸ばしても大丈夫です。

外形寸法

●センサ



●警報設定器